BASF
The Chemical Company

MasterGlenium SKY 841

EN 934.2
Marque NF
cf. Rp NF 085

(Anciennement GLENIUM® SKY 841)

Superplastifiant haut réducteur d'eau.

Description
Le MasterGlenium SKY 841 est un superplastifiant haut réducteur d'eau issu du long savoir de BASF Construction Chemicals en termes de formulation et d'innovation.
Le MasterGlenium SKY 841 a été développé pour optimiser la production du béton prêt à l'emploi où qualité, durabilité, performance, ouvrabilité, faible viscosité et robustesse sont requises.

Particularités du MasterGlenium SKY 841
Le MasterGlenium SKY 841 se différencie des superplastifiants traditionnels par sa facilité d'utilisation notamment pour les bétons fluides et autoplaçants. Cette faible viscosité alliée à une grande robustesse de béton permettent au MasterGlenium SKY 841 d'améliorer considérablement le comportement dynamique et ainsi la mise en oeuvre des bétons tout en optimisant le dosage en liant du béton.

Domaines d'application
Le MasterGlenium SKY 841 est recommandé pour la fabrication de béton plastique à autoplaçant nécessitant un long maintien d'ouvrabilité et des performances mécaniques initiales élevées.
Le MasterGlenium SKY 841 est donc adapté à l'industrie du béton prêt à l'emploi ainsi qu'aux chantiers de Génie Civil.
Le MasterGlenium SKY 841 peut être utilisé pour la réalisation des bétons suivants :

- Béton prêt à l'emploi selon la norme NF EN 206-1/CN
- Béton pompé
- Béton autoplaçant
- Béton hautes performances et ultra hautes performances
- Béton architectonique

Propriétés
L'excellent effet de dispersion de la chimie des MasterGlenium permet de conserver une consistance S4 ou S5 sur des bétons à faibles rapport E/C pendant plus de 90 minutes sans retard de prise.

Le MasterGlenium SKY 841 offre les avantages suivants :

- Béton de faible viscosité même à rapport E/C très faible
- Long maintien de l'ouvrabilité sans retard de prise préjudiciable
- Bonne réactivité avec les ciments recomposés
- Bonne robustesse vis-à-vis du ressuage et de la ségrégation
- Optimisation des dosages en liant
- Grande plage de dosage possible
- Bonne réactivité avec les granulats concassés
- Amélioration de la durabilité des bétons liés au faible E/C
- Amélioration des parements

Mode d'emploi
L'effet optimal est généralement obtenu par incorporation du MasterGlenium SKY 841 dans le béton en différé, c'est-à-dire après l'addition de 70% de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Toutefois, il est possible d'incorporer le MasterGlenium SKY 841 dans l'eau de gâchage.
Eviter d'ajouter le MasterGlenium SKY 841 directement sur les granulats.

Dosage
Plage normale d'utilisation :
0,2 à 3,0% du poids du ciment soit 0,19 à 2,83 l pour 100 kg de ciment.
Pour d'autres utilisations, consultez votre représentant local BASF C.C.

Compatibilité
Pour une utilisation en synergie avec un autre adjuvant de la gamme BASF, consultez votre Agent local BASF France - Division Construction Chemicals.

Précautions d'emploi
Le MasterGlenium SKY 841 n'est pas soumis à étiquetage.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

BASF
The Chemical Company

MasterGlenium SKY 841

EN 934.2
Marque NF
cf. Rp NF 085

(Anciennement GLENIUM® SKY 841)

Superplastifiant haut réducteur d'eau.

Caractéristiques	
Aspect	liquide
Couleur	brun
Masse volumique à + 20° C	1,06 ± 0,03 g/cm³
pH	5,5 ± 1,8
Teneur en chlore	< 0,1 %
Extrait sec	26,0 % ± 1,3%
Na2O eq	≤ 2 %
Transport	non classé
Etiquetage	pas de symbole exigé

Stockage	
Durée de vie	Le MasterGlenium SKY 841 a une durée de vie de 12 mois.
Stockage	Il est recommandé de stocker le MasterGlenium SKY 841 dans des conditions de températures supérieures à +5° C.
Conditionnement	Le MasterGlenium SKY 841 est disponible en Bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1000 L et vrac.

BASF France SAS - Division Construction Chemicals a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF France SAS - Division Construction Chemicals
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions.basf.com

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF France SAS - Division Construction France.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS